

★三菱化学グループのPlastics Solution★

プラスチックメールニュース

第57号 (5/1/2008)
<http://www1.plastics-net.com/>

【INDEX】

- 1. トピックス：【電気・電子部品用プラスチックのご紹介】
【産総研、「ナノチューブ応用研究センター」設立】
- 2. 先端技術・研究：【超高分子量PEの高速コーティングスプレー技術】
- 3. 技術情報：【次世代接着材料の方向と展望】
- 4. 商品情報：【エクセロイ摺動グレード】テクノポリマー（株）
【ラバロン（スチレン系エラストマー）】三菱化学（株）
【HDPE中空大型グレード】日本ポリエチレン（株）
- 5. Plastics-net.comサイト活用講座
【定性検索機能のご紹介！】

◆ 1◇トピックス

【電気・電子部品用プラスチックのご紹介】

高機能性要求の高まりにつれ、電気・電子機器分野では、非常に多くのプラスチックが用いられていますが、ここでは、特に回路部品関連に用いられていますプラスチックについてご紹介しております。

<http://www1.plastics-net.com/topics/index68.html>

【産総研、「ナノチューブ応用研究センター」設立】

（独）産業技術総合研究所は、「ナノチューブ応用研究センター」を設立し、カーボンナノチューブと有機ナノチューブを主軸とし、高機能性を付加した上で、その用途開発が進められるほか、ナノチューブ材料の国際標準化の取り組みも行われる予定です。

http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2008/pr20080401/pr20080401.html

◆ 2◇先端技術・研究

【超高分子量PEの高速コーティングスプレー技術開発】

物質・材料研究機構のコーティング・複合材料センターでは、高い衝撃吸収性のある「超高分子量ポリエチレン」を高速でコーティングするスプレー技術を開発しています。得られた超高分子量ポリエチレンのコーティングは作製プロセス中の熱的劣化が抑制されており、厚さ50マイクロンにおいて水の浸透を遮断できることが確認されています。印刷機などの各種ロール上への樹脂カバ、化学プラントおよび海洋構造物に用いられる金属材料の耐環境コーティングなどへの適用が可能と考えられています。

<http://www.nims.go.jp/jpn/news/press/press221.html>

◆ 3◇技術情報

【次世代接着材料の方向と展望】
（関西大学 越智光一氏）

世界的な地球環境保護への意識の高まりに伴って、接着技術においても環境負荷の低減が不可欠となっていますが、次世代型接着材料の目指す

べき方向として、接着材料へのリサイクル性の付与や高い剛性と耐熱性を維持しながら強靱性を大きく改善できるなどの接着材料への新しい機能の付与などについて詳しく紹介してあります。

http://www1.plastics-net.com/mail_news/0805/57_01.html

〔出典：工業材料 2007年9月号〕
〔株〕日刊工業新聞社及び著者の許諾済

◆4◇商品情報

【エクセロイ摺動グレード】（テクノポリマー株式会社）

エクセロイは、優れた耐熱性や機械的特性を示すABSとポリカーボネイトとの複合樹脂で、その摺動グレードには、標準、高摺動タイプ等があり、自動車部品、弱電部品等に幅広く使用されています。

<http://www.techpo.co.jp/jp/seihin/seihin.html>

【ラバロン（スチレン系エラストマー）】（三菱化学株式会社）

ラバロンは、ベースポリマーにスチレン系ゴムを使用し、優れた圧縮永久歪みや機械的強度などを有するスチレン系熱可塑性エラストマーです。耐熱性、耐油性、耐光性等にも優れているため、自動車部品を始めとした各種用途にお使い頂けます。

<http://www.mcc-spd.com/product/rabalon/rabalon.html>

【HDPE中空大型グレード】（日本ポリエチレン株式会社）

日本ポリエチレンの優れた触媒、プロセス技術で製造される高密度ポリエチレン（HDPE）中空大型グレードは、加工性や衝撃強度等の特性が優れており、自動車燃料タンクやドラム缶用途の市場をリードしております。

http://www1.plastics-net.com/solution_center/catalog/pdf_file/japanpe/novatec.pdf

◆5◇Plastics-net.comサイト活用講座 「定性検索機能のご紹介！」

【今、製品設計しているこの部品に最適な樹脂を捜したい！】

今、開発中の、この用途の部品には、どんな樹脂が最適化を知りたい時に便利なのが、Plastics-net.comサイト内にある定性検索機能です。

定性検索機能では、「用途」「特徴」「成形方法」「樹脂名」及び「メーカー名」の5つのカテゴリーが用意されており、各々必要なカテゴリーについて、キーワード選択で必要な項目を選んで頂き、「検索実行」ボタンを押して頂ければ、商品名やグレードなどの該当する情報が一覧表示されます。複数のカテゴリーを組み合わせれば、より効率的な検索が可能です。

得られた検索結果は、My Page機能を使って、あなたの「My Page」に保存しておく事が出来ます。なお、My Page機能のご利用には、サイトへの登録が必要です。まだ登録されていない方は、登録の手続きをお願い致します。

<http://www1.plastics-net.com/>

●メールニュースの配信継続の手続きをまだお済みでない方はこちら
<<mailto:mm-start@plastics-net.com>>
※メーカーが立ち上がりますので、そのまま送信して下さい。

●メールニュースの配信停止は
<<mailto:mm-stop@plastics-net.com>>
までお願いいたします。

●メールアドレスの変更について
メールアドレスの変更は、プラスチックサイトに登録された方のみ可能です。トップページから「My Page」をクリックし、[メールアドレス

レスの変更]をお選びください。
< http://www1.plastics-net.com/php/mypage/u_list_mypage.php >
登録されていない方は、下記宛てに直接ご連絡ください。

発行元：三菱化学株式会社 コーポレートマーケティング部

お問い合わせ：

< <mailto:3901439@cc.m-kagaku.co.jp> >

※お手数ですが、件名に「メールニュースへのお問い合わせ」とご記入
いただき、本文に、社名、部署名、氏名を明記の上、ご用件をお書き
ください。

COPYRIGHT (C) 2003

mitsubishi chemical corporation

掲載されている記事・文章等は許可無く転用・転載はできません。
